

DIN 4734-1:2011-01 (D)

Dekorative Feuerstellen für flüssige Brennstoffe - Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Ethanol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen - Teil 1: Nutzung im privaten Haushaltsbereich

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bauweise	6
4.1 Allgemeines	6
4.1.1 Brennstoffinhalt	6
4.1.2 Konstruktion	6
4.1.3 Werkstoffe	7
4.2 Standsicherheit	7
4.2.1 Allgemeine Anforderung	7
4.2.2 Prüfung gegen Verschieben und Brennstoffaustritt bei Schlagbeanspruchung	8
4.2.3 Prüfung gegen Kippen bei Schlagbeanspruchung	9
4.2.4 Sicherheit gegen Kippen und Rutschen	10
4.2.5 Geräte mit einer Sicherheitsabschaltung	10
4.2.6 Geräte mit einem Auslaufschutz	10
4.3 Sicherheit gegen Auslaufen von Brennstoff	11
4.4 Brennstoffvorratsbehälter	11
4.5 Zündvorrichtung	12
5 Betriebsweise	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Prüfbedingungen	13
5.3 Brennstoffdurchsatz	13
5.4 Betriebssicherheit	13
5.5 Verbrennungsgüte	14
5.6 Brandsicherheit	14
5.6.1 Allgemeines	14
5.6.2 Fußbodentemperatur	14
5.6.3 Stellwandtemperatur	15
5.6.4 Temperatur der Bedienungsgriffe	15
5.6.5 Temperatur berührbarer Oberflächen	15
5.6.6 Zündung, Erlöschen der Flamme, Wiederzünden (aus dem warmen / kalten Zustand)	16
5.7 Elektrische Sicherheit	16
6 Kennzeichnung	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Typenschild	17
6.3 Warnschild	17
6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung	17
6.5 Warnhinweis Brennstoffvorratsbehälter	18
7 Anleitungen	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Aufstellanleitung	18
7.3 Bedienungsanleitung	19
7.4 Baumusterprüfung	20
7.4.1 Prüfmuster und Unterlagen	20
7.4.2 Prüfbericht	20

8	Werkseigene Produktionskontrolle	21
8.1	Allgemeines	21
8.2	Werkstoffe und Bauteile.....	21
8.3	Kontrolle der Untersuchungs-, Mess- und Prüfgeräte.....	21
8.4	Prozesssteuerung.....	21
8.5	Überwachung, Prüfung und Bewertung des Produktes	21
8.5.1	Allgemeines	21
8.5.2	Baustoffe	22
8.5.3	Dämmstoffe	22
8.5.4	Dichtungen und Dichtungsmaterial	22
8.5.5	Fertigungsüberwachung	22
8.6	Nichtkonforme Produkte	23
8.7	Korrektur- und Vorbeugemaßnahmen.....	23
8.8	Förderung, Lagerung, Verpackung, Haltbarmachung und Lieferung	23
	Informativer Anhang.....	23